

Наименование продукта:	Датчик движения «Стандарт» 2,20м
Конструкция:	Для скрытого монтажа
Артикул №:	889 хх
Путь поиска ETS:	Gira Giersiepen, физические датчики, датчик движения 2,20м

Описание принципа действия:

Датчик движения Instabus 2,20м UP является пассивным инфракрасным датчиком и устанавливается на универсальный шинный соединитель. Он реагирует на тепловое перемещение, вызванное людьми, животными или предметами, и отправляет соответствующие телеграммы Instabus. Оптимальная дальность действия достигается при монтаже датчика движения сбоку по направлению движения. **В противном случае возможно уменьшение дальности действия.** Необходимо исключить источники помех в поле контроля датчика движения Instabus 2,20м (например, лампы или отопительные приборы): для этого следует выбрать благоприятное место монтажа или можно применить съемный экран.

Предусмотренный в комплекте поставки съемный экран позволяет исключить источники помех путем ограничения поля контроля. Экран может перекрывать левую или правую половину поля контроля (по 90°). Последствием установки экрана для меньшего угла будет его неправильная работа.

При распознавании перемещения или после выхода объекта за поле контроля, возможна отправка телеграммы ВКЛ/ВЫКЛ, или можно исключить отправку телеграммы.

Значения освещенности, ниже которых активизируется прибор (порог затемнения), можно задать в диапазоне от 1 люкс до 1000 люкс (дневной режим). Настройка около 15 люкс соответствует так называемому «сумеречному режиму».

Можно предварительно задать время включения (время от выхода за пределы поля контроля до отправки телеграммы) в диапазоне от 10 сек. до 152 часов.

После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер прибор находится в стадии «иммунизации» в течение 80 сек., т.е. тогда он не в состоянии распознать никаких перемещений.

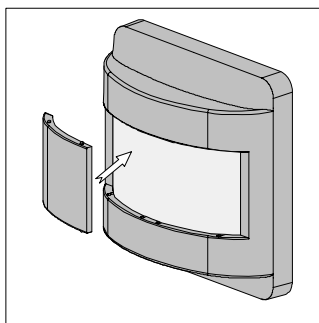
При использовании нескольких датчиков движения 2,20м, управляющих общим исполнительным устройством, один датчик движения необходимо проектировать как главный прибор, а все другие датчики движения проектируются как дополнительные устройства. Команду на переключение отправляет только главный прибор, а доп. устр. только циклически сообщают на главный прибор свой статус распознавания перемещения.

Угол наблюдения: 180 °

Номинальная дальность действия НДД

(фронтальная):	12 м	НДД (боковая):	2 x 6 м
Высота установки для НДД:	2,20 м	Число линз / плоскостей линз:	18 / 2

Вид:



Габариты:

Органы управления:

Экранирующая заслонка (бленда) для ограничения поля наблюдения.

Технические данные:

Питание внешнее

Напряжение: ---

Потребляемая мощность: ---

Подключение: ---

Питание *instabus* EIB

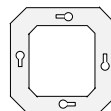
Напряжение: 24 В постоянного тока DC (+6 В / -4 В) через универсальный шинный соединитель

Потребляемая мощность: 110 мВт

Подключение: 2 x 5 контактный разъем

Вход

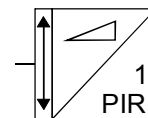
Число входов: ---

**Описание программного обеспечения:**

Путь поиска ETS:

Символ ETS:

Gira Giersiepen, физические датчики, датчик движения 2,20м



Приложения: Краткое описание:	Наименование:	От:	Стр.:	База данных
Датчик движения 2,20м в одиночном режиме	PIR одиночный прибор A00101	10.97	5	1.6/2.1 и выше
Датчик движения 2,20м как главный прибор	PIR главный прибор A00201	10.97	11	1.6/2.1 и выше
Датчик движения 2,20м как дополнительное устройство	PIR дополнительное устройство A00301	10.97	17	1.6/2.1 и выше

Описание приложения: PIR одиночный прибор A00101

- Одиночный прибор:
После распознавания перемещения отправляется телеграмма ВКЛ. Если в поле контроля не распознается более никакого перемещения, прибор ждет стандартное время задержки 10 секунд, затем отправляет телеграмму ВЫКЛ. Если прибор в течение этих 10 секунд регистрирует еще одно перемещение повторно, он снова ждет стандартное время задержки (второй запуск). Во избежание помех, датчик движения заблокирован после распознавания перемещения примерно в течение 3 секунд. В заблокированном состоянии он не распознает никакого перемещения (чтобы не было ложного распознавания в результате изменения тепловой картины после охлаждения выключенной лампы). Если коммутационный объект 0 имеет значение 0 (освещение выключено), датчик движения обрабатывает сигналы перемещения при условии, что они ниже заданной величины затемнения. При значении 1 коммутационного объекта 0 (освещение включено) датчик движения работает независимо от освещенности.
Можно задать дополнительную задержку отправки (общая задержка = 10 секунд + дополнительная задержка). При распознании перемещения во время этой задержки, задержка запускается снова.
Возможен циклический повтор телеграмм.
При приеме телеграммы на объект 1, датчик движения блокируется. К началу блокировки отправляет телеграмму ВКЛ., во время распознавания не отправляется никаких телеграмм, и в конце блокировки отправляется телеграмма ВЫКЛ.
После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер прибор в течение 80 сек. находится в стадии «иммунизации», т.е. в течение этого времени он не может распознавать перемещения.

Объект 0 (Schalten):

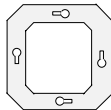
Объект 0 (переключение): 1 битный коммутационный объект, напр. для управления переключением исполнительным устройством

Объект 1 (Sperren):

Объект 1 (блокировка): 1 битный коммутационный объект для блокировки распознавания перемещения.

Система instabus EIB

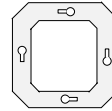
Датчик движения



Число адресов (макс.): 5
Число назначений (макс.): 5

Коммуникационных объектов:

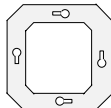
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключение	Переключение	1 бит	SKÜ
1	Sperrren Блокировка	Блокировка	1 бит	SK



Parameter: Параметры:		
Описание:	Значения:	Комментарий:
Auswertung einer Erfassung Обработка регистрации		
Telegramm zu Beginn der Erfassung Телеграмма к началу регистрации	EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ. AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ. kein Telegramm Нет телеграммы.	К началу регистрации отправляется телеграмма ВКЛ. К началу регистрации отправляется телеграмма ВЫКЛ. К началу регистрации не отправляется никакой телеграммы.
Auswertung einer Erfassung Обработка регистрации		
Schalten in Abhängigkeit des Dämmerungswertes Переключение в зависимости от величины затемнения	kein Schalten Нет переключения 1 люкс -- 2 люкс -- 5 люкс -- 10 люкс 15 люкс -- 20 люкс -- 50 люкс 100 люкс -- 200 люкс -- 500 люкс 1000 люкс helligkeitsunabhängig независимо от освещенности	Нет отправки телеграммы. Отправляются только телеграммы для регистраций, сделанных при освещенности ниже заданной величины затемнения. При регистрации датчик движения выполняет переключение вне зависимости от освещенности.
Zyklisches Senden ? Циклическая отправка ?	JA ДА NEIN НЕТ	После регистрации по завершении времени цикла время цикла = (коэффициент x база) циклически отправляются телеграммы. Нет циклической отправки. (BZ)
Zyklisches Senden, Basis Циклическая отправка, база	1,0 сек. -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек. 17 сек. -- 34 сек. -- 1,1 мин. -- 2,2 мин. 4,5мин. -- 9 мин. -- 18 мин. 36 мин. -- 1,2 часа	Телеграммы циклически повторяются через каждые время = коэффициент x база, при условии, что был выбран повтор телеграмм. (BZ)
Zyklisches Senden, Faktor (10 ... 127) Циклическая отправка, коэффициент (10 ... 127)	10 до 127 (по умолчанию 10)	Множитель для умножения на базу. Время = коэффициент x база По умолчанию: 1,0 сек. x 10 ≈ 10 сек. (BZ)

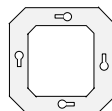
Система instabus EIB

Датчик движения



<p>📁 Ende der Erfassung Конец регистрации</p>		
<p>Telegramm am Ende der Erfassung (Standardverzögerung = 10s) Телеграмма в конце регистрации (Стандартная задержка = 10сек.)</p>	<p>EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ.</p> <p>AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>kein Telegramm Нет телеграммы.</p>	<p>После того, как более не распознается никаких регистраций, датчик движения выжидает заданное время задержки (но не менее 10 сек., т.е. время задержки = (10сек. + дополнительная задержка), и затем отправляет телеграмму ВКЛ. После того, как более не распознается никаких регистраций, датчик движения выжидает заданное время задержки (но не менее 10 сек., т.е. время задержки = (10сек. + дополнительная задержка), и затем отправляет телеграмму ВЫКЛ. После того, как более не распознается никакой регистрации, датчик движения не отправляет никакой телеграммы.</p>
<p>zusätzliche Sendeverzögerung, Basis Дополнительная задержка отправки, база</p>	<p>130 мсек. -- 260 мсек. -- 520 мсек. 1,0 сек. -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек. 17 сек. -- 34 сек. -- 1,1 мин. -- 2,2 мин. 4,5 мин. -- 9 мин. -- 18 мин. 36 мин. -- 1,2 часа</p>	<p>Если больше не происходит никаких регистраций, датчик движения отправляет телеграмму по окончании времени время = 10 сек. + (коэффициент x база)</p>

Параметры, помеченные (BZ), можно задать только при “полном доступе“

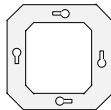


<p>☞ Ende der Erfassung Конец регистрации</p>		
<p>zusätzliche Sendeverzögerung Faktor (10 ... 127) Дополнительная задержка отправки. Коэффициент (10 ... 127)</p>	<p>0 до 127 (по умолчанию 0)</p>	<p>Множитель для умножения на базу. Время = Коэффициент x База</p>
<p>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Basis Время задержки после отправления телеграммы, База</p>	<p>0,5 мсек. -- 8 мсек. -- 130 мсек. 2,1 сек. -- 33 сек.</p>	<p>По завершении задержки отправки датчик движения может быть заблокирован. В течение этого времени время = (коэффициент x база) он не в состоянии отправлять телеграммы. Время блокировки необходимо, например, когда в результате охлаждения лампы меняется тепловая картина, что приводит к автоматической (нежелательной) регистрации. (BZ)</p>
<p>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Faktor (0 ... 255) Время блокировки после отправки телеграммы, коэффициент (0 ... 255)</p>	<p>0 до 255 (умолчание 23)</p>	<p>Множитель для умножения на базу. Время = коэффициент x база Умолчание: 130мсек. x 23 ≈ 3 сек. (BZ)</p>
<p>☞ Sperrfunktion Функция блокировки</p>		
<p>Funktion des Sperrobjectes Функция объекта «Блокировка»</p>	<p>0 = Betrieb, 1 = gesperrt 0 = работает, 1 = заблокировано 1 = Betrieb, 0 = gesperrt 1 = работа, 0 = заблокировано</p>	<p>При приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокировочный объект 1 блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВКЛ. на блокировочный объект 1 датчик движения блокируется, т.е. при регистрации не отправляется никакой телеграммы. При приеме телеграммы ВКЛ. на блокировочный объект 1 блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокировочный объект 1 датчик движения блокируется, т.е. при регистрации не отправляется никакой телеграммы. (BZ)</p>
<p>Telegramm zu Beginn der Sperrung Телеграмма к началу блокировки</p>	<p>EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ. AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ. kein Telegramm Нет телеграммы.</p>	<p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ. К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ. К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) не отправляется никакой телеграммы. (BZ)</p>

Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при “полном доступе”.

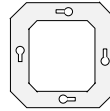
Система instabus EIB

Датчик движения

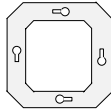


Sperrfunktion Функция блокировки		
Telegramm am Ende der Sperrung Телеграмма в конце блокировки	EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ. AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ. kein Telegramm Нет телеграммы.	К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ. Заданное в параметрах время блокировки завершается. К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ. Заданное в параметрах время блокировки завершается. К концу блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) не отправляется телеграммы. Если к началу блокировки отправляется телеграмма ВКЛ., коммутационное состояние ВКЛ. сохраняется вплоть до следующей регистрации. (BZ)

Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при „полном доступе“.

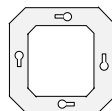
**Примеры применения:**

<p>Датчик движения- переключение 0/1 Блокировка 0/2</p> <p>нет телеграммы в начале/конце блокировки</p>	<p>Исп. Устр. 0/1 переключение</p> <p>Таймер 0/2 переключение</p>	<p>Датчик движения переключает исполнительное устройство независимо от перемещений.</p>
<p>Датчик движения- Переключатель 0/1 Блокировка 0/2</p> <p>Телеграмма ВКЛ. в начале, телеграмма ВЫКЛ. в конце блокировки</p>	<p>Исп. Устр. 0/1 переключение</p> <p>Кнопочный датчик 0/2 переключение</p>	<p>Датчик движения переключает исполнительное устр независимо от перемещений.</p> <p>Кнопочный датчик переключает постоянный свет.</p>
<p>Датчик движения Переключ. 0/1 Блокировка</p>	<p>Исп. Устр. 0/1 переключение</p> <p>Кнопочный датчик 0/1 переключение</p>	<p>Датчик движения переключает исполнительное устройство независимо от перемещений.</p> <p><i>После перемещения датчик движения выключает свет</i></p> <p>Кнопочный датчик переключает постоянный свет ВКЛ / ВЫКЛ.</p>



Описание приложения: PIR главный прибор A00201

- **Главный прибор:**
После распознавания перемещения (на главном приборе или дополнительном устройстве), главный прибор отправляет телеграмму ВКЛ. Если в поле регистрации не распознается более никакого перемещения (на главном приборе и дополнительном устройстве), датчик движения 180° (главный прибор) отправляет телеграмму ВЫКЛ. после стандартной задержки 10 сек. Можно задать время дополнительной задержки (Общее время задержки = 10 секунд + дополнительная задержка). Распознавание перемещения во время дополнительной задержки отправки влечет за собой создание новой коммутационной телеграммы и запуск новой задержки.
- Во избежание неполадок после отправки телеграммы ВЫКЛ., в конце перемещения датчик движения блокируется примерно на 3 сек. В заблокированном состоянии он не распознает никаких перемещений (в противном случае будет зарегистрировано ложное распознавание в связи с изменением тепловой картины при охлаждении осветительных приборов). Если переключающий объект 0 главного прибора имеет значение 0 (освещение выключено), датчик движения обрабатывает только сигналы перемещения, зарегистрированные при освещенности менее заданного порога затемнения 15 люкс. При значении 1 на переключающем объекте 0 главного прибора (освещение включено) датчик движения 180° работает независимо от освещенности. Главный прибор и доп. устр. могут быть настроены на различные пороги затемнения. Возможен циклический повтор телеграмм.
- С одним главным прибором могут работать сколь угодно много доп. устройств. Переключающие телеграммы на исполнительные устройства отправляет только главный прибор. Сообщение о распознавании перемещения на доп. устр. отправляется через объект 2 (перемещение) доп. устр. на объект 2 (перемещение) главного прибора, и в течение всей регистрации это сообщение циклически повторяется каждые 9 секунд. Отправка телеграмм с доп. устр. на главный прибор прекращается с окончанием распознавания перемещения. Каждые 10 секунд главный прибор циклически проверяет, поступают или нет телеграммы о перемещениях, и после этого отправляет соответствующие переключающие телеграммы на Instabus. Каждое доп. устр. принимает переключающие телеграммы (объект 0 главного прибора) на объект 0 (доп. устр.).
- При первом распознавании перемещения главный прибор на объекте 2 (перемещение) отправляет телеграмму на доп. устр. (объект 2, перемещение). Путем обработки телеграмм переключения / перемещения доп. устр. распознают, запускать или нет время блокировки. В заблокированном состоянии датчик движения 180° не распознает никаких перемещений (во избежание ложного распознавания изменения тепловой картины при охлаждении выключенных осветительных приборов). Сообщение с доп. устр. о перемещении может вызвать отправку переключающей телеграммы только при условии, что уже истекло время блокировки главного прибора. Если настройка времени блокировки требуется только на отдельных датчиках движения 180°, то всегда надо задавать параметры для доп. устр.. Объектам 0 (переключение) и 2 (перемещение) следует задать одинаковые групповые адреса. При приеме телеграммы на объект 1 датчик движения блокируется и в случае регистрации не отправляет никаких телеграмм.
- После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер, датчик движения 180° в течение 80 сек. находится в стадии „иммунизации“, т.е. распознавание перемещений невозможно.
- **Определение одного перемещения:**
Под одним перемещением понимается интервал времени от начала первого зарегистрированного импульса до начала последнего зарегистрированного импульса, плюс еще 10 секунд. Как правило регистрация состоит из нескольких отдельных импульсов. Поэтому одно перемещение может при известных обстоятельствах продолжаться значительно более 10 секунд. В течение этого времени прибор циклически отправляет телеграммы ВКЛ. с учетом заданных параметрических величин.



Objekt 0 (Schalten/Status):

Объект 0 (переключение/статус): 1 битный коммуникационный объект, например, для управления переключающим исполнительным устройством.

Objekt 1 (Sperren):

Объект 1 (блокировка): 1 битный коммуникационный объект для блокировки регистрации

Objekt 2 (Bewegung):

перемещения.

Объект 2 (перемещение):

1 битный коммуникационный объект для коммуникации между главным прибором и дополнительным устройством

Число адресов (макс.): 6

Число назначений (макс.): 6

Коммуникационные объекты:

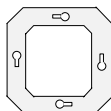
Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключение	Переключение	1 бит	SKÜ
1	Sperren Блокировка	Блокировка	1 бит	SK
2	Bewegung Перемещение	Meldung von der Nebenstelle Сообщение с доп. устр.	1 бит	SKÜ

Parameter: Параметры:

Описание:	Значения:	Комментарий:
<p>Auswertung einer Erfassung Обработка регистрации</p> <p>Telegramm zu Beginn der Erfassung Телеграмма к началу регистрации</p>	<p>EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ.</p> <p>AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>kein Telegramm Нет телеграммы.</p>	<p>К началу регистрации отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>К началу регистрации отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>К началу регистрации не отправляется никакой телеграммы</p>
<p>Schalten in Abhängigkeit des Dämmerungswertes Переключение в зависимости от порога затемнения</p>	<p>kein Schalten Нет переключения.</p> <p>1 люкс -- 2 люкс -- 5 люкс -- 10 люкс 15 люкс -- 20 люкс -- 50 люкс 100 люкс -- 200 люкс -- 500 люкс 1000 люкс</p> <p>helligkeitsunabhängig независимо от освещенности</p>	<p>Нет отправки телеграммы.</p> <p>Отправляются только телеграммы только для регистраций, сделанных ниже заданной величины освещенности.</p> <p>При регистрации датчик движения переключает независимо от освещенности.</p>
<p>Zyklisches Senden ? Циклическая отправка?</p>	<p>JA ДА</p> <p>NEIN НЕТ</p>	<p>После регистрации проходит время = (коэффициент x база), и затем циклически отправляются телеграммы.</p> <p>Нет циклической отправки. (BZ)</p>

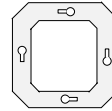
Система instabus EIB

Датчик движения



<p>☞ Auswertung einer Erfassung Обработка регистрации</p>		
<p>Zyklisches Senden, Basis Циклическая отправка, база</p>	<p>1,0 сек. -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек. 17 сек. -- 34 сек. -- 1,1 мин. -- 2,2 сек. 4,5 сек. -- 9 сек. -- 18 сек. 36 сек. -- 1,2 часа.</p>	<p>Циклический повтор телеграмм через определенный интервал: $\text{Время} = \text{коэффициент} \times \text{База}$, если был выбран циклический повтор телеграмм. (BZ)</p>
<p>Zyklisches Senden, Faktor (10 ... 127) Циклическая отправка. Коэффициент (10 ... 127)</p>	<p>10 до 127 (по умолчанию 10)</p>	<p>Множитель для умножения на базу. $\text{Время} = \text{коэффициент} \times \text{база}$ Умолчание: 1,0 сек. $\times 10 \approx 10$ сек. (BZ)</p>
<p>☞ Ende der Erfassung Конец регистрации</p>		
<p>Telegramm am Ende der Erfassung (Standardverzögerung = 10s) Телеграмма в конце регистрации (Стандартная задержка = 10сек.)</p>	<p>EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ.</p> <p>AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>kein Telegramm Нет телеграммы.</p>	<p>После того, как больше не распознается никаких регистраций, датчик движения отправляет телеграмму ВКЛ.; телеграмма отправляется после некоторого времени задержки отправки, но не ранее чем через 10сек., т.е. Задержка отправки = (10 сек. + дополнительная задержка)</p> <p>После того, как больше не распознается никаких регистраций, датчик движения отправляет телеграмму ВЫКЛ.; телеграмма отправляется после некоторого времени задержки отправки, но не ранее чем через 10сек., т.е. Задержка отправки = (10 сек. + дополнительная задержка)</p> <p>После того, как более не распознается регистраций, датчик движения не отправляет никаких телеграмм.</p>
<p>zusätzliche Sendeverzögerung, Basis Дополнительная задержка отправки. База</p>	<p>130 мсек. -- 260 мсек. -- 520 мсек. 1,0 сек. -- 2,1 сек. -- 4,2 сек. -- 8,4 сек. 17 сек. -- 34 сек. -- 1,1 мин. -- 2,2 мин. 4,5 мин. -- 9 мин. -- 18 мин. 36 мин. -- 1,2 часа</p>	<p>Если больше не происходит никаких регистраций, датчик движения отправляет телеграмму по прошествии $\text{Время} = 10 \text{ сек.} + (\text{база} \times \text{коэффициент})$</p>
<p>zusätzliche Sendeverzögerung, Faktor (10 ... 127) Дополнительная задержка отправки. Коэффициент (10 ... 127)</p>	<p>0 до 127 (по умолчанию 0)</p>	<p>Множитель для умножения на базу. $\text{Время} = \text{Коэффициент} \times \text{База}$</p>

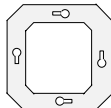
Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при “полном доступе”



<p>📁 Ende der Erfassung Конец регистрации</p>		
<p>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Basis Время блокировки после отправки телеграммы, база</p>	<p>0,5 мсек. 8 мсек. 130 мсек. 2,1 сек. 33 сек.</p>	<p>По окончании задержки отправки, датчик движения может быть заблокирован. В течение этого времени: Время = (коэффициент x база) он не в состоянии отправлять телеграммы. Время блокировки необходимо, например, во избежание автоматической (ложной) регистрации в связи с изменением тепловой картины от остывания выключенных осветительных приборов. (BZ)</p>
<p>Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Faktor (0 ... 255) Время блокировки после отправки телеграммы, коэффициент (0 ... 255)</p>	<p>0 до 255 (по умолчанию 23)</p>	<p>Множитель для умножения на базу. Время = коэффициент x база По умолчанию: 130 мсек. x 23 ≈ 3 сек. (BZ)</p>
<p>📁 Sperrfunktion Функция блокировки</p>		
<p>Funktion des Sperrobjectes Функция блокирующего объекта</p>	<p>0 = Betrieb, 1 = gesperrt 0 = работа, 1 = заблокировано</p> <p>1 = Betrieb, 0 = gesperrt 1 = работа, 0 = заблокировано</p>	<p>При приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1, блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВКЛ. на блокирующий объект 1 датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм.</p> <p>При приеме телеграммы ВКЛ. на блокирующий объект 1, блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1 датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм. (BZ)</p>
<p>Telegramm zu Beginn der Sperrung Телеграмма к началу блокировки</p>	<p>EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ.</p> <p>AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>kein Telegramm Нет телеграммы.</p>	<p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ.</p> <p>К началу блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) не отправляется никакой телеграммы. (BZ)</p>

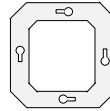
Система instabus EIB

Датчик движения



Sperrfunktion Функция блокировки		
Telegramm am Ende der Sperrung Телеграмма в конце блокировки	EIN-Telegramm Телеграмма ВКЛ. AUS-Telegramm Телеграмма ВЫКЛ. kein Telegramm Нет телеграммы.	<p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВКЛ. Проходит заданное в параметрах время блокировки.</p> <p>В конце блокировки (значение 1 или 0 на блокирующем объекте 1) отправляется телеграмма ВЫКЛ. Проходит заданное в параметрах время блокировки.</p> <p>В конце блокировки (значение 0 или 1 на блокирующем объекте 1) не отправляется никакой телеграммы. Если к началу блокировки отправляется телеграмма ВКЛ., коммутационное состояние ВКЛ. сохраняется вплоть до следующей регистрации. (BZ)</p>

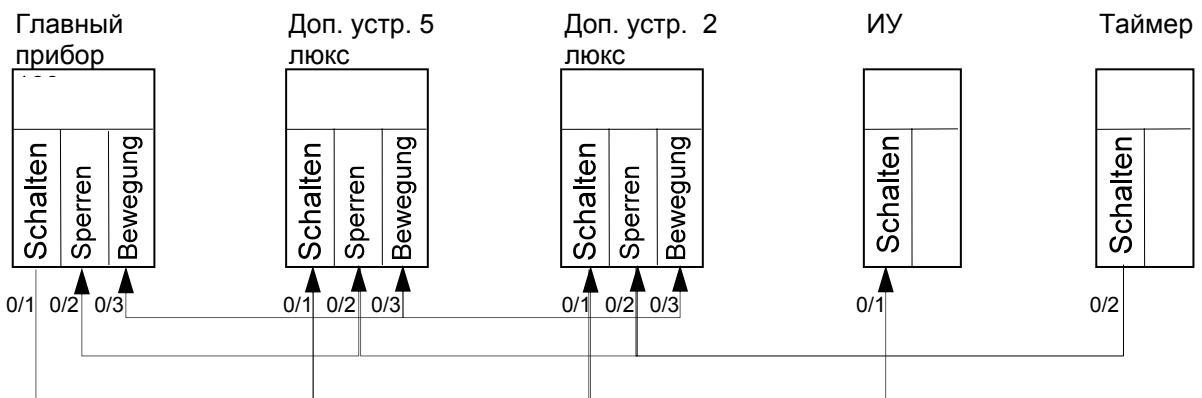
Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при „полном доступе“.



Примеры применения:

Датчики движения переключают исполнительное устройство вне зависимости от перемещений (нет телеграммы к началу и концу блокировки).

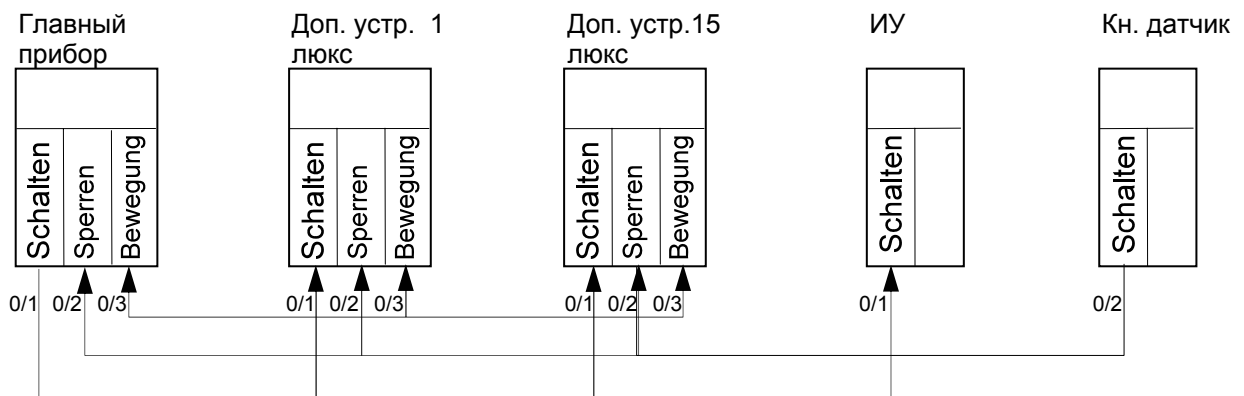
Таймер блокирует датчики движения



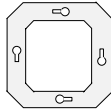
ИУ = Исполнительное устройство; Schalten = переключение; Sperrern = блокировка; Bewegung = перемещение.

Датчики движения переключают исполнительное устройство в зависимости от перемещений (телеграмма ВКЛ. к началу, и телеграмма ВЫКЛ. к концу блокировки)

Кнопочный датчик переключает постоянный свет.



ИУ = Исполнительное устройство; Кн. датчик = кнопочный датчик; Schalten = переключение; Sperrern = блокировка; Bewegung = перемещение.



Описание приложения:

PIR Дополнительное устройство A00301

Дополнительное устройство:

С одним главным прибором работают сколько угодно много дополнительных устройств. Только главный прибор отправляет переключающие телеграммы на исполнительные устройства. О распознании перемещения доп. устр. сообщает на главный прибор через объект 2 (перемещение) доп. устр. на объект 2 (перемещение) главного прибора, и в течение всей регистрации она циклически повторяет свои сообщения главному прибору через каждые 9 секунд. Конец распознания перемещения останавливает отправку телеграмм с доп. устр. на главный прибор. Главный прибор циклически проверяет каждые 10 секунд, поступили или нет телеграммы о перемещениях, и после этого отправляет соответствующие переключающие телеграммы на Instabus. Каждая подглавный прибор принимает переключающие телеграммы (объект 0 главного прибора) на объект 0 (доп. устр.).

- При первом распознании регистрации, главный прибор на объекте 2 (перемещение) отправляет телеграмму на доп. устр. (объект 2, перемещение). Путем обработки переключающих телеграмм и телеграмм о перемещениях доп. устр. распознают, надо или нет запускать время блокировки. В заблокированном состоянии датчик движения не распознает никаких перемещений (во избежание ложного распознания от изменения тепловой картины при охлаждении выключенных осветительных приборов). Сообщение с доп. устр. о перемещении может привести к отправке переключающей телеграммы только тогда, когда истекло время блокировки главного прибора. Если настройка времени блокировки требуется только на отдельных датчиках движения, то его всегда следует задавать в параметрах для доп. устр..
- Если переключающий объект 0 доп. устр. имеет значение 0 (освещение выключено), датчик движения обрабатывает только сигналы о перемещениях при освещенности ниже заданного порога затемнения. Если переключающий объект 0 доп. устр. имеет значение 1 (освещение включено), датчик движения работает независимо от освещенности. Главный прибор и доп. устр. могут быть настроены на различные пороги затемнения.
- Объектам 0 (переключение) и 2 (перемещение) главного прибора и доп. устр. следует присваивать одинаковый групповой адрес. При приеме телеграммы на объект 1, датчик движения блокируется, и при регистрации не отправляет никаких телеграмм.
- После возврата напряжения на шину или после загрузки программного обеспечения в универсальный шинный контроллер, прибор в течение 80 сек. находится в состоянии „иммунизации“, т.е. в этой фазе распознание перемещений невозможно.

Objekt 0 (Schalten/Status):

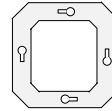
Объект 0 (перемещение/статус): 1 битный коммуникационный объект, например, для управления переключающим исполнительным устройством

Objekt 1 (Sperrn):

Объект 1 (блокировка): 1 битный коммуникационный объект для блокировки регистрации перемещения.

Objekt 2 (Bewegung):

Объект 2 (перемещение): 1 битный коммуникационный объект для коммуникации между главным прибором и дополнительным устройством.



Число адресов (макс.): 6
 Число назначений (макс.): 6

Коммуникационные объекты:

Объект:	Функция:	Наименование:	Тип:	Флаг:
0	Schalten Переключение	Schalten (Status) Переключение (статус)	1 бит	SK
1	Sperrern Блокировка	Sperrern Блокировка	1 бит	SK
2	Bewegung Перемещение	Meldung zur Hauptstelle Сообщение на доп. устр.	1 бит	SKÜ

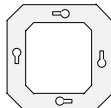
Parameter: Параметры:

Описание:	Значения:	Комментарий:
Auswertung einer Erfassung Обработка регистрации		
Meldung in Abhängigkeit des Dämmerungswertes Сообщение в зависимости от порога затемнения	kein Schalten нет переключения 1 люкс -- 2 люкс -- 5 люкс 10 люкс -- 15 люкс -- 20 люкс 50 люкс -- 100 люкс -- 200 люкс 500 люкс -- 1000 люкс helligkeitsunabhängig независимо от освещенности	Нет отправки телеграмм. Отправляются только телеграммы при регистрациях ниже заданного порога затемнения. При регистрации датчик движения переключает независимо от освещенности.
Ende der Erfassung Конец регистрации		
Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Basis Время блокировки после отправки телеграммы, база	0,5 мсек. 8 мсек. 130 мсек. 2,1 сек. 33 сек.	По окончании задержки отправки датчик движения может быть заблокирован. В течение этого времени Время = (коэффициент x база) от не в состоянии отправлять телеграммы. Время блокировки необходимо, например, если в связи с изменением тепловой картины в результате охлаждения лампы имеет место автоматическая (ложная) регистрация. (BZ)
Verriegelungszeit nach Telegrammauslösung, Faktor (0 ... 255) Время блокировки после отправки телеграммы, Коэффициент (0 ... 255)	0 до 255 (по умолчанию 23)	Множитель для умножения на базу. Время = коэффициент · база Умолчание: 130 мсек. x 23 ≈ 3 сек. (BZ)

Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при „полном доступе“.

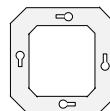
Система instabus EIB

Датчик движения



Sperrfunktion Функция блокировки		
Funktion des Sperrobjectes Функция блокирующего объекта	0 = Betrieb, 1 = gesperrt 0 = работа, 1 = заблокировано 1 = Betrieb, 0 = gesperrt 1 = работа, 0 = заблокировано	При приеме телеграммы ВЫКЛ. на блокирующий объект 1 блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВКЛ. датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм. При приеме телеграммы ВКЛ. на блокирующий объект 1 блокировка снимается с датчика движения, а при приеме телеграммы ВЫКЛ. датчик движения блокируется, т.е. при регистрации он не отправляет никаких телеграмм. (BZ)

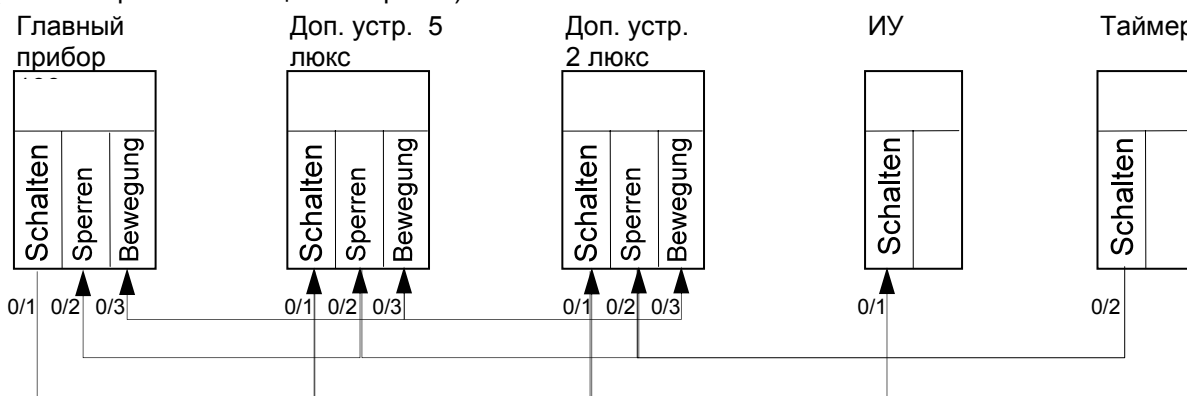
Параметры, помеченные **(BZ)**, можно настроить только при „полном доступе“.



Примеры применения:

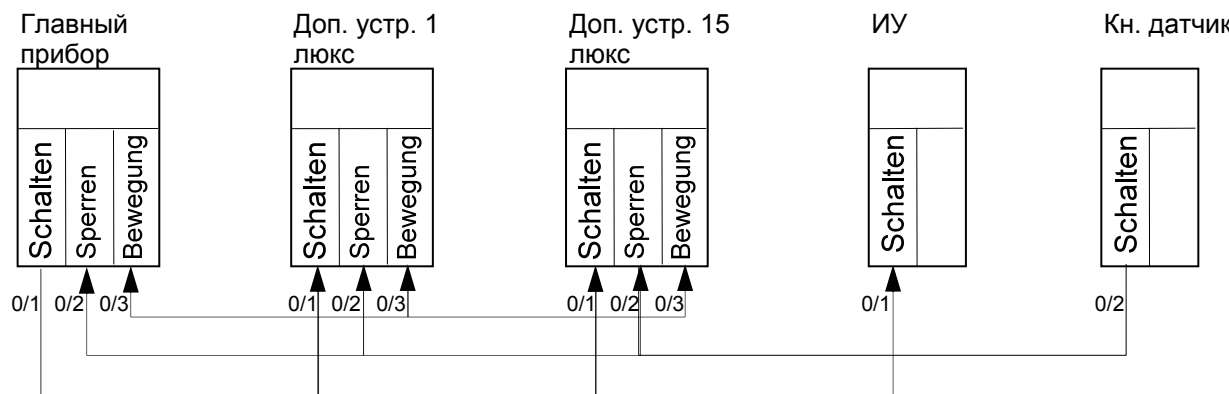
Датчики движения переключают исполнительное устройство независимо от перемещений (нет телеграммы в конце блокировки).

Таймер блокирует датчики движения



Датчики движения переключают исполнительный механизм в зависимости от перемещений (телеграмма ВКЛ. в начале, и телеграмма ВЫКЛ. в конце блокировки)

Кнопочный датчик переключает постоянный свет.



ИУ = Исполнительное устройство; Кн. датчик = кнопочный датчик; Schalten = переключение; Sperrern = блокировка; Bewegung = перемещение.